

# REDUCTORES DIM 200-15-25

Made in Europe



- Reductor Alta presión - Etapa única
- Montaje sobre botella 200 bar
- Adecuado para gases puros y mezclas, corrosivos
- En acero inoxidable

Control de emisiones, Laboratorio y análisis

## Aplicación

Los reductores DIM son utilizados en los laboratorios y las unidades de producción para los gases de calibrado, gases vectores, creación de atmósferas...

### Diseñado para la puesta en marcha:

Gases puros hasta N60 incluyendo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mezclas reactivas

### Excepto:

Dióxido de carbono

## Especificación

La válvula integrada en la membrana asegura la estanqueidad en particular durante el empleo de gases corrosivos. Disminuye los riesgos de subida de presión y mejora la vida útil del aparato.

Presión máxima de entrada .....	200 bar
Presión de salida.....	1 a 15 bar
Caudal nominal de nitrógeno .....	25 Nm <sup>3</sup> /h*
Presión establecida_bar .....	22 bar

Tasa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar.l/s de helio, Temperatura de funcionamiento: -20°C à +50°C.

\*Caudal en la presión de salida máxima (P2) garantizada hasta una presión igual a 2P2 + 1 bar.

## Materiales

Cuerpo .....	Acero inoxidable 316L
Sede .....	Acero inoxidable 316
Válvula .....	Acero inoxidable 316L con revestimiento PTFCE
Membrana .....	Hastelloy C®
Filtro .....	Monel 400®

Válvula ..... Acero inoxidable/FKM

Junta ..... PTFCE

Monel® es una marca registrada por Special Metals Corporation, Hastelloy® es una marca registrada por Haynes International, Inc.

## Ventajas

### Alto rendimiento:

Sin contaminación porque no hay resorte ni hilo en el gas.

### Gran seguridad de uso:

La segunda entrada permite la conexión directa del sistema de purga.

Gorra impermeable y coleccionable.

### Info +

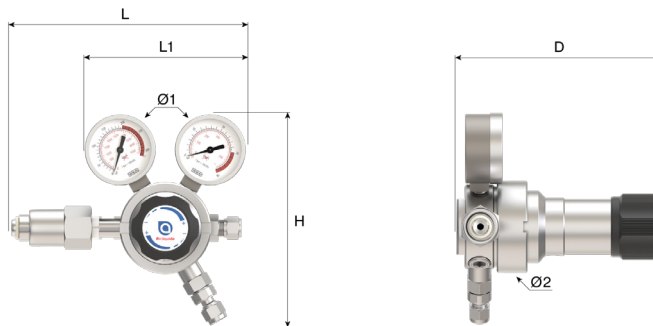
Para el uso de gases corrosivos y mezclas reactivas, use los sistemas de purga y gabinetes herméticos apropiados.

## Alerta de seguridad

⚠ ¡Atención! en caso de utilización con gases corrosivos y tóxicos, respetar los procesos de purga de los equipos.

# Dimensiones

- Longitud (L) : 176 mm
- Altura (H) : 120 mm
- Profundidad (D) : 150 mm
- Ø1 : 66 mm
- Ø2 : 50 mm
- Peso neto : 2 kg



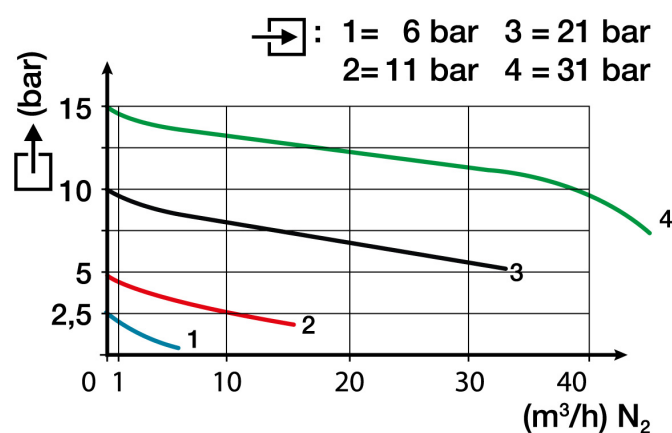
# Manual de instrucciones

OP 150

## Conexión

- Conexión de entrada:** Racor AP para botella según el tipo de gaz
- Conexión de salida:** 2 puertos de salida G 3/8 BSPP hembra
- Conexión da válvula:** Junta de compresión en acero inoxidable 6 mm, anillos de acero inoxidable

# Curva del caudal



# Configuración del modelo

Los reductores se suministran con un racor de entrada de alta presión adaptado al tipo de gas de utilización y con uno o varios racores de salida (a montar según el caso). Van equipados de origen con dos manómetros de alta y de baja presión y válvula de salida canalizable.

# Producto



Referencia	Nombre corto	Gas	Presión de entrada máxima	Presión de salida máxima	Caudal	Conexión de entrada	Puerto de salida	Materia
15505	RED DIM 200-15-25 NF C - KIT N°2	Mezcla reactiva	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Acero inoxidable
15506	RED DIM 200-15-25 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Acero inoxidable

# Opciones

	Referencia	Designación larga
	16532	Kit N°2 *Racores Inox G3/8 BSPP Macho * DA Ø Ext. 1/8" y 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16558	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16562	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16565	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referencia	Designación larga
	16569	Racor Inox G3/8 BSPP Macho *Doble anillo Diám. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	17061	VÁLVULA de Seguridad Canalizable Inox / EPDM - 5 Bar Entrada G 3/8 BSPP M - Salida DA 6mm

## Recambios

Referencia	Recambios	Designación larga
15505	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16016	Manómetro Indic. Presión : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de inox
	155252	Vál. Seguridad canalizable SV10 Cuerpo Inox 316L. Siège Inox/FPM. P. Impermeabilidad 22 Bar. Salida DA 6 mm. Férulas en Inox
15506	15979	Manómetro Indic. Presión : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada verticale M10x1 *Mecanismo de inox
	16016	Manómetro Indic. Presión : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada verticale M10x1 -Mecanismo de inox
	155252	Vál. Seguridad canalizable SV10 Cuerpo Inox 316L. Siège Inox/FPM. P. Impermeabilidad 22 Bar. Salida DA 6 mm. Férulas en Inox